

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092828 A1

- (51) 国際特許分類: C07C 67/08, 67/58, 69/145
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005656
(22) 国際出願日: 2005年3月22日 (22.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-088617 2004年3月25日 (25.03.2004) JP
特願2004-196477 2004年7月2日 (02.07.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目2番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 増本 勝久 (MA-SUMOTO, Katsuhisa) [JP/JP]; 〒5670864 大阪府茨木市沢良宜浜2-21-2 Osaka (JP). 板垣 誠 (ITAGAKI, Makoto) [JP/JP]; 〒5760066 大阪府交野市青山1-16-3 Osaka (JP).
(74) 代理人: 榎本 雅之, 外 (ENOMOTO, Masayuki et al.); 〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友化学知財センター株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/092828 A1

(54) Title: PROCESSES FOR PRODUCING 3-METHYL-2-BUTENYL ACETATE

(54) 発明の名称: 酢酸3-メチル-2-ブテニルの製造方法

(57) Abstract: A process for producing 3-methyl-2-butenyl acetate, characterized by reacting 3-methyl-2-buten-1-ol with acetic anhydride in the presence of an inorganic base catalyst; and a process for producing purified 3-methyl-2-butenyl acetate, characterized by subjecting crude 3-methyl-2-butenyl acetate to the step (A) of contacting it with an aqueous solution of an alkali metal hydrogen sulfite, or the step (B) of contacting it with an aqueous solution of a base, or both steps (A) and (B).

(57) 要約: 本発明は、3-メチル-2-ブテン-1-オールと無水酢酸とを無機塩基触媒の存在下に反応させることを特徴とする酢酸3-メチル-2-ブテニルの製造方法、および粗製の酢酸3-メチル-2-ブテニルを、(A) アルカリ金属亜硫酸水素塩の水溶液と接触させる工程、もしくは(B) 塩基の水溶液と接触させる工程、もしくは両工程(A) および(B) に供することを特徴とする精製酢酸3-メチル-2-ブテニルの製造方法に関する。